In	dex	of C	laims	

Application No.	Applicant(s)	_
09/346,789	NIEMI, FREDERICK E.	
Examiner	Art Unit	
Lewis A. Bullock, Jr.	2127	

1	Rejected
=	Allowed

	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
Γ	Interference

A	Appeal
o	Objected

			_				,				_
Cla	aim				[Date	е				
Final	Original	6/13/03	12/3/03	5/18/04	2/4/05						
	1	1	1	1	1			-	 		l
_	1 2 3 4 5 6	Ť	Ť	•	i		\vdash	-	 		l
	3	T	H	H	⇈				T	\vdash	١
	4	T	\Box	H	Ħ						١
	5	T	Π	П	П				_		١
	6	Т	П	П	T						١
	7	T	Π	П	П						
	8 9	1									
	9			Ш	\coprod						
	10		Ш	Ц	L						
	11		Щ	Ц	1				<u> </u>	<u> </u>	Į
	12		Ш	Ц	√,		L		_		Į
	13		1	Ц	<u>L</u>			<u> </u>	_		ľ
	14		1	Ш	1		_			<u> </u>	l
	15	-	₩.	Н	1			<u> </u>	<u> </u>	_	l
	16		 _	Н	╙	<u> </u>			 	-	l
	1/		1	╨	Н		_		<u> </u>	<u> </u>	l
	18	-	1-	₩	₩		_		⊢	_	
	20		+	+	\vdash		_		┢		
	21	-	1	\ √	╫		\vdash		\vdash	_	
	22	-	\ <u>`</u>	\ <u>`</u>	\vdash				⊢		ŀ
	23		\vdash	\vdash	╂╌		-		├		l
	24		\vdash		Н			\vdash			١
	25								T		l
	26				I					<u> </u>	1
	27				П						1
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	ļ									1
	29										
	30				Ц					<u> </u>	
	31				Щ				<u> </u>	L	
	32				Ц				L	L	ľ
	33		_		Ц	٠.			_	<u> </u>	1
	34		<u> </u>	<u> </u>	Н	_				_	ł
	35	_	_		\vdash			_	_	<u> </u>	-
	36	\vdash	 	Ь—	+	 	 			\vdash	ŀ
	37 38	\vdash	\vdash		 	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	
<u> </u>	39	H	\vdash	H	\vdash	-	\vdash		┢	├-	
<u> </u>	40	-	-		#-	├─	H		H		
 	41		Н	\vdash	1	_	\vdash	 		 	
	42	П	Г	Г		Г					ŀ
	43	П				Т			Г		
	44				1						
	45										
	46										
	47										
	48										
	49				F				<u> </u>		
I .	50				1					1	1

1	Cla	aim	Date								
			Г								
	Final	Original	2/4/05								
		51 52 53	1		\vdash	\vdash		_			
		52		-				_			
		52	\vdash	\vdash	_	┝	_			_	
		53	\vdash	\vdash	\vdash	-		Н			
	<u> </u>	54 55	\vdash	⊢	H	\vdash		_		<u> </u>	
		22	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_			-	_
		56	_	<u> </u>		_			_		
		57			_	_					
		58	_	_	_					L.	
		59									
		60									
		61									
		62		Г							
		62 63		Γ	Г						
		64									
İ		65 66									-
		66									
		67	\vdash		_	\Box					
		68		·		Н					
1		69	\vdash	\vdash						<u> </u>	
٠.		70		-	-	\vdash				\vdash	
		71	\vdash	\vdash	\vdash	H	-			-	
		72	\vdash	_	-	┝					
		72		┢					-	\vdash	
1		73 74 75		-	\vdash	\vdash		\vdash		⊢	
		75	_	_	-	┢				-	
	<u> </u>	76		-	\vdash	⊢		\vdash		-	
		76 77	⊢	\vdash	-		-				\vdash
		78		-	┝	\vdash		H		_	
		70	┝	├	-			_			
-		79	_	<u> </u>	<u> </u>		_	\vdash	_	-	\vdash
		80	ļ		_	<u> </u>					
		81	_	_	_	_		<u> </u>			_
		82	<u> </u>	_		_					
		83		L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$		_			$oxed{oxed}$
		84	_	_		_	Ш			<u>L</u>	<u> </u>
	L	85	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	$oxed{}$	Ш	$ldsymbol{le}}}}}}$	L.		
-		86			ı			$ldsymbol{ld}}}}}}$	L	<u> </u>	
		87	<u> </u>								
		87 88	<u> </u>					$ldsymbol{f eta}$		L.	
		89	<u> </u>						L	L	Ш
		90								L_	
		91			_			$oxed{oxed}$			
		92		_	<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш		<u> </u>	
		93			<u> </u>	<u> </u>	Ш	Ш		L_	
-		94			- 1					L_	
ı		95			$ldsymbol{f eta}$					L_	
ı		96		L.	L					<u> </u>	
		97		L	L		لـــا				
١		98							L	L	
-		99			$oxedsymbol{oxed}$			\Box			
		100			Ι ີ]			

									1	
<u> </u>				_	201					
Cla		_	_	_	Date	_	_		\blacksquare	
Final	Original									
	101 102									
	102									
	103									\Box
	104			L					<u></u>	
	103 104 105							_		
	106 107 108					_	_		_	
	107						_		_	Щ
	108									Щ
	109 110								_	Ц
	110		<u> </u>				_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	111		<u> </u>		ļ	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	112	\vdash	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	<u> </u>	\sqcup
	113	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	H	_	_	<u> </u>	\dashv
<u> </u>	111 112 113 114 115	\vdash	_	\vdash	\vdash	<u> </u>	 	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
	115					_		_	_	Н
	110			H	H		_	_	\vdash	\vdash
	117			-	H	\vdash		_		Н
	116 117 118 119		H				_		_	-
	119				\vdash	_	 		_	\vdash
	120					H	H			\vdash
	121		_	H	H	H		-	-	\vdash
	122			-		-	_	_	-	
	123			H		H	-		\vdash	\vdash
	125			\vdash		\vdash	 			H
	126			\vdash		-	┢	\vdash		
	127			\vdash	H					\dashv
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130	_		H		\vdash	\vdash	-		\vdash
	129			-	-	\vdash	\vdash			\vdash
	130			\vdash						\vdash
	131					\vdash				
	132			Г						
	131 132 133	Г		Г			l			
	134									
	134 135									
	136									
	137 138									
	138									
	139									
	140			L	$oxedsymbol{oxed}$		$oxed{\Box}$	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	
	141	Ш		$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	142									Ш
	143		$ldsymbol{f eta}$		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	144		L_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш
	145			<u> </u>	L.	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	Ш
	146		_			lacksquare	_			Щ
	147	L_	_	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	_	ļ		Щ
	148			L_	\vdash	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	149		_	\vdash	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	Щ
	150	L_	L	l			<u> </u>	<u> </u>	L	